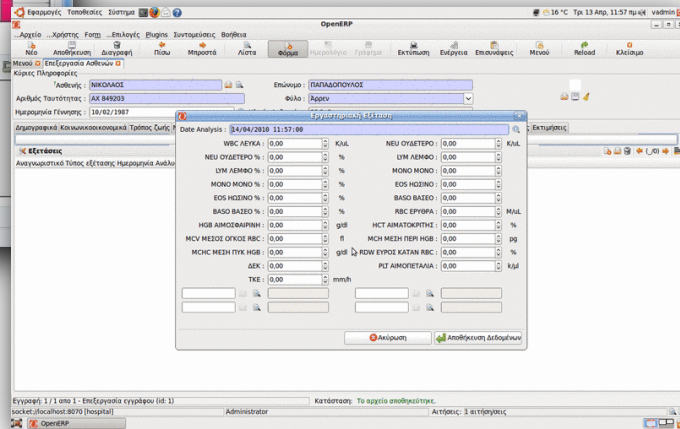
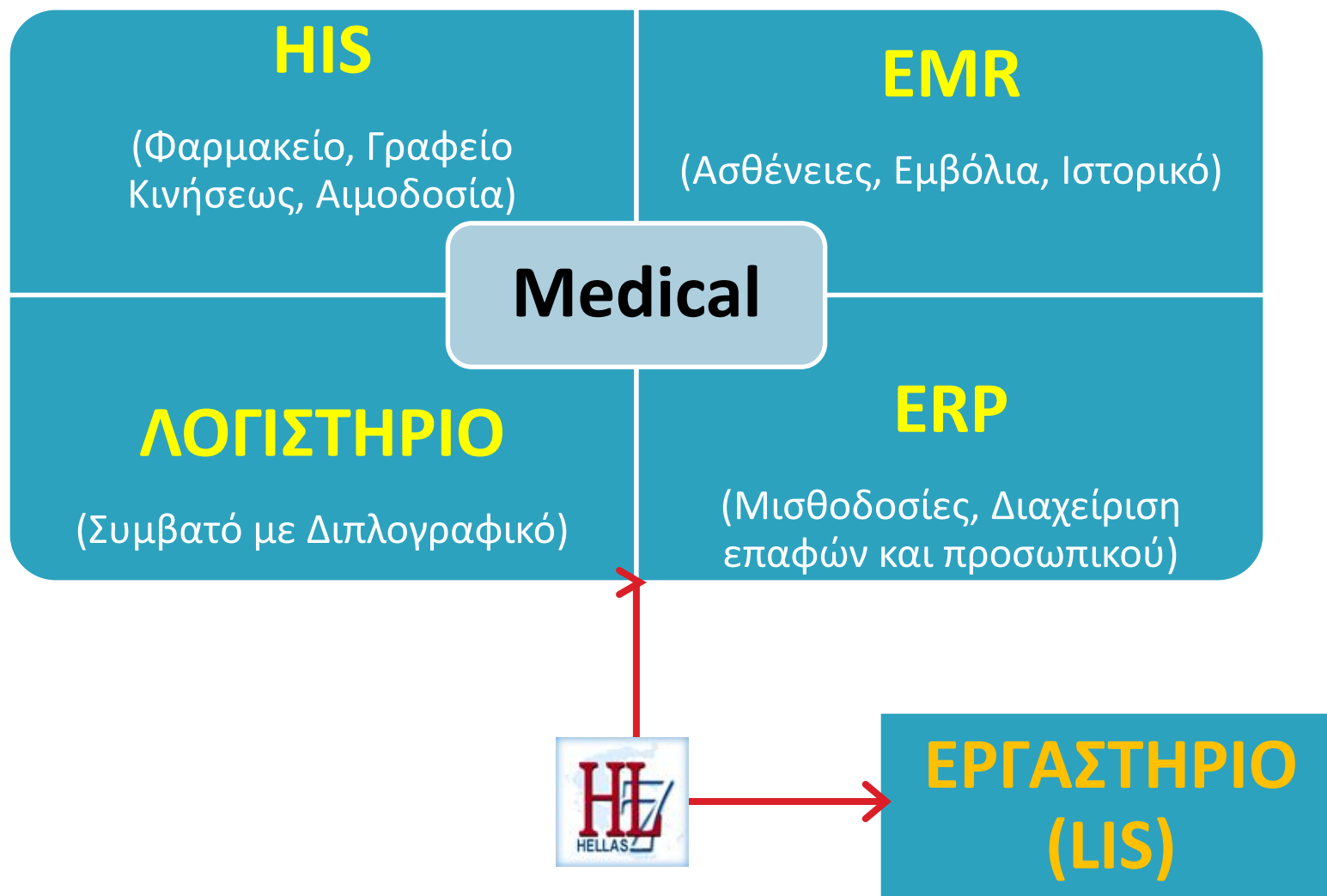


<http://medical.sf.net>



Παναγιώτης Κονταξής, Ευριπίδης
Στεφανίδης, Ευστρατία Κονταξή

Αρχιτεκτονική Λογισμικού



Ιατρικός Φάκελος(EMR)

Πρόσβαση από ιατρικό προσωπικό

Κοινωνικοοικονομικά στοιχεία & Τρόπος ζωής

Ιατρικό Ιστορικό (Φάρμακα, Αλλεργίες, Χειρουργεία κλπ)

Εργαστηριακές Εξετάσεις

Επισκέψεις & Εισαγωγές

Νοσοκομειακό Σύστημα HIS

(Hospital Information System)

Διαχείριση κτιρίων, θαλάμων, κλινών

Έλεγχος Διαθεσιμότητας & πληρότητας κλινικής

Τιμολόγηση Ασθενών (συμβατό με Διπλογραφικό)

Χρονοπρογραμματισμός-Ραντεβού

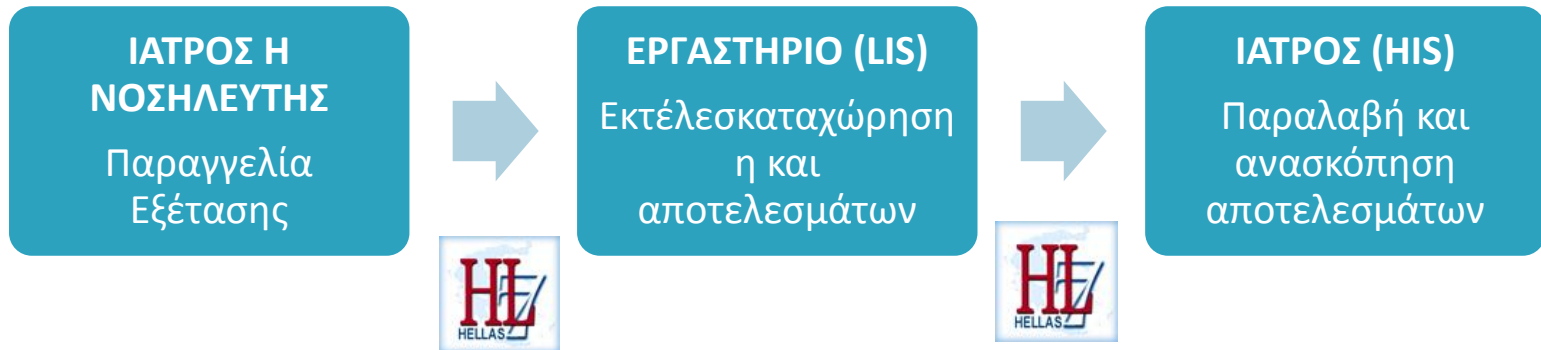
Διαχείριση Φαρμακείου και Αποθήκης

Δείκτες και Στατιστικές Αναφορές στη Διοίκηση

Παράδειγμα workflow - LIS

Εργαστηριακές Εξετάσεις

- Δυναμικά templates εξετάσεων
- Εργαστηριακές και απεικονιστικές εξετάσεις

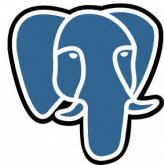


Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Τεχνολογίες:



PostgreSQL



- Δυνατότητα εύκολης και γρήγορης ανάπτυξης και παραμετροποίησης
- Web & Desktop Interface
- Συνεργασία με ήδη υπάρχοντα modules
 - Οικονομική διαχείριση
 - Διαχείριση αποθήκης
 - Ανθρώπινοι πόροι
 - Αναφορές και δείκτες στη Διοίκηση
 - Συνεργασία προσωπικού

Έργο Ελληνοποίησης

- Μετάφραση Λογισμικού
- Ενσωμάτωση
Ελληνικών
Κωδικοποιήσεων
 - ICD-10,
 - Εθνικό Συνταγολόγιο
ΕΟΦ,
 - Επαγγέλματα ΟΑΕΔ
 - Ιατρικές Ειδικότητες
LOINC
- Τεκμηρίωση
- Εκπαιδευτικά Βίντεο

Έργο Ανάπτυξης

- Λειτουργικότητα για
Παιδιατρική ειδικότητα
- Module διαχείρισης
Αιμοδοσίας
- HL7 Interface



- Δημιουργία HL7 Interface για παραγγελία εργαστηριακών εξετάσεων και παραλαβή αποτελεσμάτων.
- Έκδοση HL7 v2.5
- Δυνατότητα διασύνδεσης με συστήματα:
 - HL7 διαφορετικής έκδοσης
 - Χωρίς υποστήριξη HL7 με χρήση open source middleware



Next Steps

Έκδοση “Lite”
για Ιδιώτες
Ιατρούς

Smartphone
Client

Συμμετοχή Ιατρών διαφόρων ειδικοτήτων
στην κοινότητα για περαιτέρω ανάπτυξη
εξειδικευμένης λειτουργικότητας.

Ευχαριστώ